

معرفی دستگاه

سوپر کنترل فاز دیجیتال با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و استفاده از سیستم میکروپروسسوری جهت کنترل بسیار دقیق اختلالات برق شبکه و برای استفاده در کلیه مراکز صنعتی طراحی و ساخته شده است .



MODEL: DMB-600S
CODE:13B4
WEIGHT : 200 gr
(72x86x60) mm
IP 30

VER:9901

1 SUPER DIGITAL MONITORING RELAY

ویژگی های سوپر کنترل فاز دیجیتال

- نمایش ولتاژ شبکه ، خطاها و پیغام های تنظیمی
- حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ
- عدم توالی (جابجایی) و عدم تقارن فازها
- قطع هر کدام از فازها

- ۸ عدد نشانگر برای اعلام
- REL : وصل رله F : قطع فاز P : جابجایی فاز
- On Delay-Off Delay : تاخیر در وصل و قطع
- Under-Over : کاهش و افزایش ولتاژ
- Unbalance : عدم تقارن فازها
- (چشمک زن شدن همه نشانگرها: جابجایی فاز و نول)

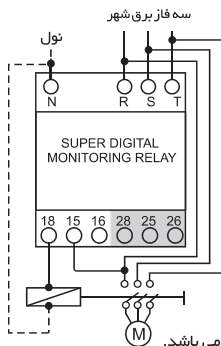
- تنظیم پارامترهای حفاظتی با استفاده از کلیدها
- نمایش خطای جابجایی فاز و نول

مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه : 180-250 VAC/ PH(R,S,T)-N/50-60 Hz
- ولتاژ ورودی : 300-500 VAC/ 3PH/50-60 Hz
- تاخیر زمان وصل : 0-600 Sec
- قطع : 0-10 Sec
- قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت : 15 Sec

- قطع برای افزایش ولتاژ : 400-480 V
- کاهش ولتاژ : 310-380 V
- عدم تقارن : 5 - 25%
- دما : +65°C .. -20°C
- رطوبت : 70%
- خروجی : ۲ عدد رله 5A

راهنمای نصب



ابتدا سوپر کنترل فاز دیجیتال را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید . قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید. دستگاه را طبق نقشه سیم کشی کنید. از کنتاکت های 25 و 28 برای کنتاکت‌های دیگر می توان استفاده نمود.

تذکره ۱: عملکرد رله ۱ و رله ۲ به صورت هم زمان و ایزوله می باشد.

عملکرد دستگاه

این دستگاه در شرایط عادی ، ولتاژ شبکه را نمایش می دهد. برای تنظیم دستگاه از جدول شماره ۱ و جهت بررسی خطا از جدول شماره ۲ استفاده شود.



معیار واقعی تعهد، عمل است.

همه محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی ، اگر با عدم کار آیی دستگاه مواجه شدید می توانید به یکی از دو روش زیر آن را تعویض نمایید:

۱- دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به اضافه هزینه پستی که پرداخت کرده اید به آدرس شما ارسال گردد. لطفا آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهید .

۲- مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه. برای صرفه جویی در وقت شما و ما لطفا برای سوال های فنی و یا انتقاد و پیشنهادات عدد ۱ را به شماره ۰۳۴۳۵۱۰۳۴۰۹۸۹۱۳۴۰۰ اس ام اس SMS یا واتس اپ نمایید تا با توجه به تعداد نفرات در انتظار ، در اسرع وقت با شما تماس بگیریم. ساعات پاسخگویی همه روزه و حتی در ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب خواهد بود شماره های ثابت شرکت برای تماس با شما بعد از ارسال پیامتان خواهد بود. مضمینانه از شما سپاسگزاریم و به ما کمک خواهید کرد که از شماره های ثابت شرکت استفاده نفرمایید .

همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید

جدول ۲

پیغام های خطا

نشانگر	شرح خطا	زمان قطع رله	نمایشگر	
			قبل از قطع رله	بعد از قطع رله
Unbalance	عدم تقارن ولتاژ	Off Delay	F--	شمارش معکوس شبکه
Over	افزایش ولتاژ	Off Delay	F--	شمارش معکوس شبکه
Under	کاهش ولتاژ	Off Delay	F--	شمارش معکوس شبکه
F	قطع فاز	0 Sec	۳-۵ چشمک زن	۳-۵ چشمک زن
P	جابجایی فاز	0 Sec	حرکت چرخشی	حرکت چرخشی
	جابجایی نول	0 Sec	تمام نشانگرها	EEE

تذکره ۱: زمان گیری قطع رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر Off Delay می باشد.

تذکره ۲: زمان گیری وصل رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر On Delay می باشد.

تذکره ۳: بعد از رفع خطا و نمایش On Delay به صورت شمارش معکوس ، رله وصل و نمایشگر ولتاژ شبکه را نمایش می دهد.

جدول ۱

تنظیم های دستگاه

ورود به مرحله تنظیم	نشانگر روشن	شرح / نمایش	محدوده تنظیم تغییرات با کلیدهای ۹ و ۴
ENTER ←	Unbalance	عدم تقارن ولتاژ	5 - 25%
ENTER ←	Over	حداکثر ولتاژ	400-480 V
ENTER ←	Under	حداقل ولتاژ	310-380 V
ENTER ←	Off Delay	زمان تاخیر در قطع	0-10 Sec
ENTER ←	On Delay	زمان تاخیر در وصل	0-600 Sec

تذکره ۱: اگر در هنگام تنظیم دستگاه وقفه ای ایجاد شود و هیچ کلیدی فشار داده نشود پس از ۱۰ ثانیه دستگاه به حالت عادی یعنی نمایش ولتاژ شبکه باز خواهدگشت.

تذکره ۲: پس از تنظیم هر پارامتر با فشار دادن کلید ENTER مقدار تنظیم شده ذخیره خواهد شد در غیر این صورت مقدار قبلی در نظر گرفته می شود.